Gemeinde Grasleben

Verwaltungsvorlage Fachbereich: Bauen und Ordnung	**Vorlagen-Nr.: 120** Verfasser: Jacob Datum: 18.07.2016	

Tagesordnungspunkt

Ersatz-Baumbepflanzung Magdeburger Straße

Vorgesehene Beratungsfolge:			*Beschluss geändert*		*Abstimmungsergebnis*		
Status	*Datum*	*Gremium*	*Ja*	*Nein*	*Ja*	*Nein*	*Enth.*
ö	10.08.2016	Bau- und Umweltausschuss					
nö	15.08.2016	VA Grasleben					

Finanzielle Auswirkungen					
Ergebnishaushalt	☒	Kosten	23.000	EUR	
Finanzhaushalt	☐	Produkt	**54100**		
Kostenstelle		Sachkonto	4212000		
Ansatz	EUR	verfügbar	0	EUR	

Verantwortlichkeit	
gefertigt:	Gemeinde-direktor:
	21/07
(Jacob)	(Janze)

Beschlussvorschlag:

Der Verwaltungsausschuss der Gemeinde Grasleben beschließt, im Straßenzug Magdeburger Straße eine Ersatz-Baumbepflanzung vorzunehmen und für das Jahr 2017 die erforderlichen Haushaltsmittel einzustellen.

Der Bau- und Umweltausschuss bereitet die Beschlussfassung entsprechend vor.

Sach- und Rechtslage:

In den vergangenen Jahren wurden in dem oben genannten Straßenzug aus verschiedenen Gründen Bäume gefällt. Im Rahmen der aktuell angeordneten Vollsperrung der Magdeburger Straße wurden weitere erforderliche Baumfällungen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit vorgenommen. Die genannten Baumfällungen waren dabei unabweisbar.

In diesem Zuge wurden Überlegungen über die künftige Grünflächengestaltung in der Magdeburger Straße angestellt.

Aus Sicht der Verwaltung bestehen zwei mögliche Alternativen:

1. Neupflanzung vom Bäumen an den vorhandenen bisherigen 16 Standorten
2. Aufgabe der bisherigen Standorte und Beseitigung der bisherigen Baumscheiben

Seitens der Verwaltung wird vorgeschlagen, in der Magdeburger Straße eine Ersatzbepflanzung in den vorhandenen Baumscheiben vorzunehmen. Gewählt wurde dafür ein „Echter Rotdorn“ - ein kleinkroniger Baum, der zur Blütezeit (Mai bis Juni) überreich mit leuchtend

kaminrosa gefüllten Blüten besetzt ist. Durch seine sehr gute Schnittverträglichkeit eignet er sich besonders in den beengten Verkehrsräumen der Magdeburger Straße.

Auf die Neupflanzung von Linden sollte künftig verzichtet werden, da sich diese Großbäume in der sehr engen Ortsdurchfahrt mit Verkehrszahlen von rd. 9.000 Fahrzeugen pro Tag mit einem erheblichen Schwerlastverkehranteil nicht eignen.

Hinzu kommt, dass eine Baumbepflanzung zwischen Fahrbahn und Gehweg zur Steigerung der Verkehrssicherheit für Fußgänger beiträgt, wodurch insbesondere der Schulweg für ortsansässige Kinder ein Stück sicherer wird.

Die Verwaltung hat eine Kostenberechnung für eine Neubepflanzung aufgestellt, welche sich in einem Kostenrahmen von ca. 23.000 Euro bewegt. Haushaltsmittel stehen hierfür nicht zur Verfügung, so dass die Maßnahme - mit Bereitstellung von Haushaltsmitteln - erst im Jahr 2017 umgesetzt werden kann.

Alternativ wurde die Beseitigung der alten Baumstandorte und der leerstehenden Baumscheiben durch Zupflasterung geprüft. Die Kostenberechnung für die Pflasterarbeiten in den oben genannten Bereichen beläuft sich auf ca. 25.000 Euro. Dies hätte den Vorteil, dass zukünftig erhebliche Pflege- und Instandhaltungsmaßnahmen entfallen würden. Der Betriebshof würde erheblich entlastet, zukünftig würden Kosten für Pflege und Bewirtschaftung entfallen. Aufgrund der engen personellen und finanziellen Situation der Gemeinde ist diese Möglichkeit daher mindestens diskutabel.

Den Ausschüssen soll hiermit die Möglichkeit zur Abstimmung und Beratung der auszuführenden Arbeiten gegeben werden.

Anlage:

1. Kostenberechnung Neubepflanzung
2. Kostenberechnung Beseitigung der Baumscheibenstandorte und Pflasterung.
3. Lageplan, Standortbilder

Pos	Bezeichnung	EP	Gesamtpreis
10	**Gewerk**		
10.10	**Erd und Pflanzarbeiten**		
10.10.10	1,00 psch.	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR
<	**Baustelleneinrichtung herstellen, vorhalten, unterhalten und betreiben**		

Hinweis: Für das gesamte LV!
Hinweis: Für das gesamte LV!
Für alle Positionen gilt, soweit nicht explizit anders in der Position festgelegt, dass Vertragsbestandteil das Liefern, Einbauen bzw.betriebsbereite Herstellen ist.
Baustelle fuer die vertragsgemaesse Durchfuehrung der Bauleistungen einrichten.Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B.Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geraete und dgl. fuer alle Bauleistungen. Zusatzflaechen werden vom AN beschafft. Raeumen der Einrichtungsflaeche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert verguetet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geraete, Gerueste und dgl. werden gesondert verguetet.
In den Preis der Position sind weiterhin alle einmaligen Gemeinkosten der Baustelle einzurechnen.
Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben für die Dauer der Bauzeit.Hierzu gehören alle erforderlichen Baustelleneinrichtungsbestandteile einschließlich aller Aufwendungen für die erforderlichen Personalressourcen, Geräte, Stoffe, Hilfsstoffe und -mittel, Betriebsstoffe und -mittel.
In den Preis dieser Position sind weiterhin alle zeitabhängigen Gemeinkosten der Baustelle einzurechnen,

10.10.20	3,00 Stk.	130,00 EUR	390,00 EUR

< **Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden. **1,96 ist Preis je cm**
Stubbengröße: 10 cm - 30 cm
Frästiefe : 100 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

10.10.30	8,00 Stk.	150,00 EUR	1.200,00 EUR

< **Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 31 cm - 60 cm
Frästiefe : 100 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

10.10.40	7,00 Stk.	170,00 EUR	1.190,00 EUR

< **Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK
Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 61 cm - 80 cm
Frästiefe : 100 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

10.10.50	2,00 Stk.	190,00 EUR	380,00 EUR

< **Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen, t=100 cm unter GOK
Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 81 cm - 110 cm
Frästiefe : 100 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

10.10.60	70,00 m²	15,00 EUR	1.050,00 EUR

< **Oberboden abtragen, entsorgen, bis 30 cm**

Oberboden inkl. Fräsgut in den Aussparungen über tragfähiger Bodenschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und abfahren.
Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen, in das Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

10.10.70	40,00 m³	38,00 EUR	1.520,00 EUR

< **Pflanzgruben/ Grobplanum/ Erdplanum**

Boden aus den Baugruben inkl Fremdstoffe z.B. Wurzelwerk, Fräsgut usw) Wurzelwerk lösen und laden.
Aushubmaterial in Eigentum des AN übernehmen abfahren und entsorgen Den vorhandenen Boden im Bereich der Baumpflanzungsgruben bis auf eine Größe von 1,0 m x 1,0 m x 1,0 m mit 1:2 Böschung auskoffern
Grobplanum
Aushubtiefe : bis 100 cm unter GOK Grobplanum herstellen
Abtraggeräte : Löffelbagger, Greifbagger. Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen, in das Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.

10.10.80	40,00 m³	70,00 EUR	2.800,00 EUR

< **Baumsubstrat, Pflanzgrubenbauweise**

Pflanzgrubenröße: 1,50 m x 1,50 m x 1,0 m
Vegetationstragschicht für Pflanzgrubenbauweise liefern
und einbauen. Werksgemischtes Substrat (Vegetationstragschicht)
bestehend aus einem homogenen Gemisch aus gütegeschützten, porigen
Mineralstoffen: rezyklierter Ziegel (Ziegelsortenreinheit = 60 M.-%)
oder/und Lava nach TL Gestein-StB, Oberboden und
Bodenhilfsstoffen der Körnung 0/16 oder 0/22 mm, Umweltverträglichkeit
Mineralstoffgemisch: LAGA Klasse Z 1.1,
Oberboden der Bodengruppe 4-6 gemäß DIN 18915 max. 30 Vol.-%,
unter homogener Zumischung im Werk von folgenden
Bodenhilfsstoffen:
20 kg/m³ viahum-Wurzellockstoff und
4 kg/m³ viahum-Bodenleben mit Zusatz lebender Kulturen
des Bodennützlings Bacillus subtilis zur Wurzelstimulierung, Bodenbelebung
und organischen Langzeitdüngung. Substrateigenschaften und
Substrateinbau, entsprechend den: Die Eignung des Baumsubstrates ist mittels
aktuellem aussagefähigen Prüfzeugnis (max. 1 Jahr alt) vor Einbau
des Materials unaufgefordert nachzuweisen. Der Materialnachweis ist nur durch
Originallieferscheine möglich. Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen

10.10.90	70,00 m²	15,00 EUR	1.050,00 EUR

< **Gesiebten Oberboden liefern und einbauen**

Gesiebten Oberboden frei von Fremdstoffen, liefern und
einbauen. Oberboden, profilgemaess einbauen andecken und
anpritschen.
Auf waagerechten und geneigten Flaechen,
Neigung 1 : 2 und flacher andecken.
Im Baustellenbereich andecken.
Dicke der Andeckung 20 cm, Profiltoleranz +3 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen

10.10.100	16,00 Stk.	330,00 EUR	5.280,00 EUR

< **Crataegus laevigata 'Paul' S scarlet' Echter Rotdorn**

Lieferung und fachgerechte Pflanzung Crataegus laevigata 'Paul' S scarlet' Echter Rotdorn.
Hochstamm mit durchgehenden Leittrieb 3 x Verpflanzt mit Drahtballierung Stu 12-14

10.10.110	16,00 Stk.	160,00 EUR	2.560,00 EUR

< **Dreibock zur Pflanzenverankerung**

Dreibock zur Pflanzenverankerung von Bäumen mit Stammumfang ab 12/14, diese dürfen Wurzeln, Wurzelballen und Stamm nicht beschädigen, weiß geschält, unbehandelt, mit einer Haltbarkeit von mind. 3 Jahren, Pfahllänge 250 cm, Stärke 10 cm herstellen, Baum mit Band, fachgerecht anbinden.

19.420,00 EUR

Titelsumme: Erd und Pflanzarbeiten

19.420,00 EUR

Gesamtpreis ohne MwSt

3.689,80 EUR

Mehrwertsteuer 19 %

23.109,80 EUR

Gesamtpreis mit MwSt

Pos	Bezeichnung	EP	Gesamtpreis

10 Pflasterarbeiten Baumscheiben

10.10 Baustelleneinrichtung herstellen, vorhalten, unterhalten und betreiben

Hinweis: Für das gesamte LV!
Hinweis: Für das gesamte LV!
Für alle Positionen gilt, soweit nicht explizit anders in der Position festgelegt, dass Vertragsbestandteil das Liefern, Einbauen bzw. betriebsbereite Herstellen ist.
Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B.Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte und dgl. für alle Bauleistungen. Zusatzflächen werden vom AN beschafft.
Räumen der Einrichtungsfläche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert vergütet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, für die Dauer der Bauzeit. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste und dgl. werden gesondert vergütet.
In den Preis der Position sind weiterhin alle einmaligen Gemeinkosten der Baustelle einzurechnen.
Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben für die Dauer der Bauzeit. Hierzu gehören alle erforderlichen Baustelleneinrichtungsbestandteile einschließlich aller Aufwendungen für die erforderlichen Personalressourcen, Geräte, Stoffe, Hilfsstoffe und -mittel, Betriebsstoffe und -mittel.
In den Preis dieser Position sind weiterhin alle zeitabhängigen Gemeinkosten der Baustelle einzurechnen,

1,00 psch	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR

10.20 Wurzelstock ausfräsen, t=60 cm unter GOK

Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 10 cm - 30 cm
Frästiefe : 60 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

3,00 Stk.	80,00 EUR	240,00 EUR

10.30 **Wurzelstock ausfräsen, t=60 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 31 cm - 60 cm
Frästiefe : 60 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

8,00 Stk.	90,00 EUR	720,00 EUR

10.40 **Wurzelstock ausfräsen, t=60 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 61 cm - 80 cm
Frästiefe : 60 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

7,00 Stk.	105,00 EUR	735,00 EUR

10.50 **Wurzelstock ausfräsen, t=60 cm unter GOK**

Wurzelstock ausfräsen
Fräsgut aufnehmen und entsorgen einschl. Säubern der Verkehrsflächen nach Abschluss der Arbeiten.
Abrechnung nach 'cm'-Stockdurchmesser, gemessen am Boden.
Stubbengröße: 81 cm - 110 cm
Frästiefe : 60 cm unter Geländeoberkante
Spangröße : ca. 1 - 5 cm

2,00 Stk.	120,00 EUR	240,00 EUR

10.60 **Bordsteine ausbauen und entsorgen**

Bordstein inkl. Rückenstützte aus Beton innerhalb der Aussparungsbereiche aufnehmen und entsorgen einschl. Deponiegebühr

120,00 lfm. 18,00 EUR 2.160,00 EUR

10.70 **Betonsteinpflaster aufnehmen**

Betonsteinpflaster umlaufend im Aussparungsbereich aufnehmen, reinigen und zur Wiederversetzung innerhalb der Baustelle lagern. Überschüssiges Material abfahren und entsorgen.

60,00 m² 14,00 EUR 840,00 EUR

10.80 **Oberboden abtragen, entsorgen, bis 30 cm**

Oberboden inkl. Fräsgut in den Aussparungen über tragfähiger Bodenschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und abfahren. Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen, in das

Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

110,00 m² 15,00 EUR 1.650,00 EUR

10.90 **Baugrubenaushub Grobplanum/ Erdplanum**

Boden aus den Baugruben inkl. Fremdstoffe und Wurzelwerk lösen, laden und Aushubmaterial in Eigentum des AN übernehmen abfahren und entsorgen
Grobplanum Eigentum des AN übernehmen
Aushubtiefe : bis 60 cm unter GOK Grobplanum herstellen
Bodenklasse : 3 bis 5
Abtraggeräte : Löffelbagger, Greifbagger
Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen, in das Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

60,00 m³ 38,00 EUR 2.280,00 EUR

10.100 **Kombinationsgeokunststoff auf vorbereitetem Planum (Geogitter/Filtervliesstoff)**

Kombinationsgeokunststoff (Geogitter/Filtervliesstoff), Combigrid ® 40/40 Q1 GRK 4 C, der Firma NAUE GmbH & Co. KG oder gleichwertig als Tragschichtbewehrung mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung gem. TL Geok E-StB 05 liefern und auf nicht ausreichend tragfähigem Planum fachgerecht gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Combigrid® 40/40 Q1 GRK 4 C besteht aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen, strukturierten Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem, mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau. Das Geogitter darf nicht mit einem anderen Polymer beschichtet sein.
Abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche. Überlappungsverluste und Verschnitt sind mit einzurechnen .Die folgenden Parameter sind für den Nachweis der Gleichwertigkeit einzuhalten:

Technische Daten:

Rohstoff: Polypropylen (PP)
Nennfestigkeit: = 40 / = 40 kN/m
(längs/quer) (nach DIN EN ISO 10319)
Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung:16 / 16 kN/m
(längs/quer)
Dehnung bei Nennfestigkeit: = 7 / = 7 % (längs/quer) (DIN

EN ISO 10319)
Dehnsteifigkeit J0%-1%,k0: 800 / 800 kN/m
(längs/quer), nach EBGEO
Zyklische Dehnsteifigkeit J0,5%: = 1.400 kN/m (ASTM D7556)
Torsionssteifigkeit:= 2.000 N-mm/deg max. 1,0 m Abstand
Geotextilrobustheitsklasse am Gesamtprodukt: GRK 4 (Nachweis durch Gutachter erforderlich)

Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe
vorliegen:•Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN 18200
•Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
•Aktuelle CE-Kennzeichnung
•IVG Zertifikat als Ersatz für Baustelleneingangsprüfung
•Deklaration) (Umweltproduktdeklaration)
•Beständigkeit (Annex B) für mindestens 50 Jahre
beim Einsatz in natürlichen Böden mit einem pH-Wert
zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von < 25%deg;C

100,00 m²	5,00 EUR	500,00 EUR

10.110 **Material liefern und einbauen**

Material profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten.
Einbaustelle = Auftragsbereich in den Gruben
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen inkl. Planum
Einbaudicke 20 cm.
Material = Grobkörniger Boden

110,00 m²	6,00 EUR	660,00 EUR

10.120 **Schottertragschicht herstellen**

Schottertragschicht herstellen
Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für
Schottertragschichten herstellen.
In Verkehrsflächen 'als Tragschicht für
Verbundpflaster.'
Baustoffgemisch 0/45.
Einbaudicke 30 cm.

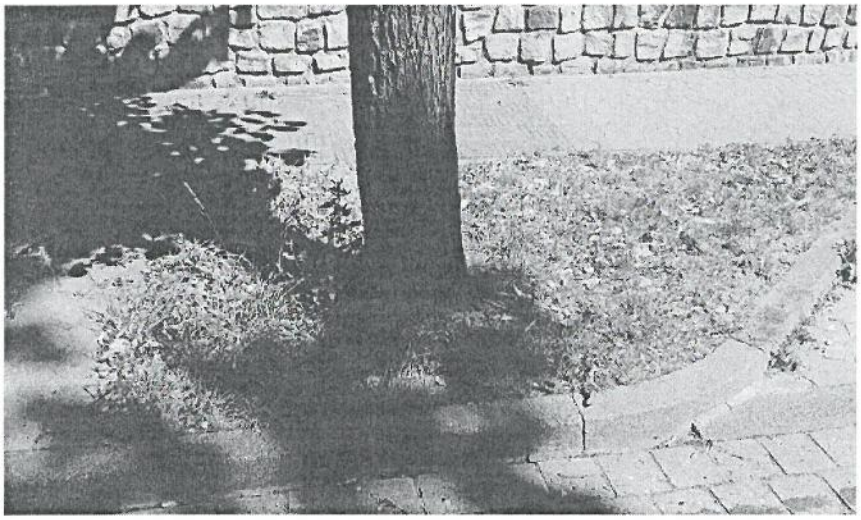
110,00 m²	29,00 EUR	3.190,00 EUR

10.130 **Betonsteinpflaster gebraucht**

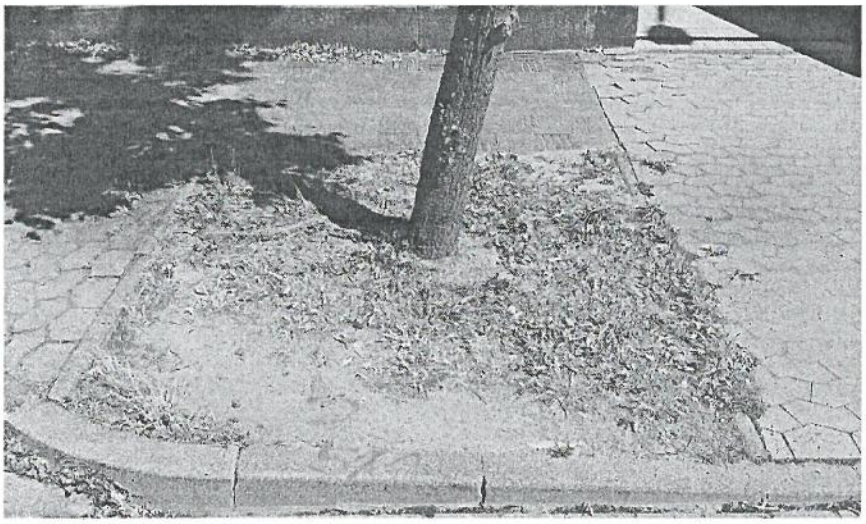
Betonsteinpflaster gebraucht umlaufend an vorhandenes
Pflaster herstellen

60,00 m²	20,00 EUR	1.200,00 EUR

Magdeburger Straße 1 verbleibt



Magdeburger Straße 5 wird gerodet

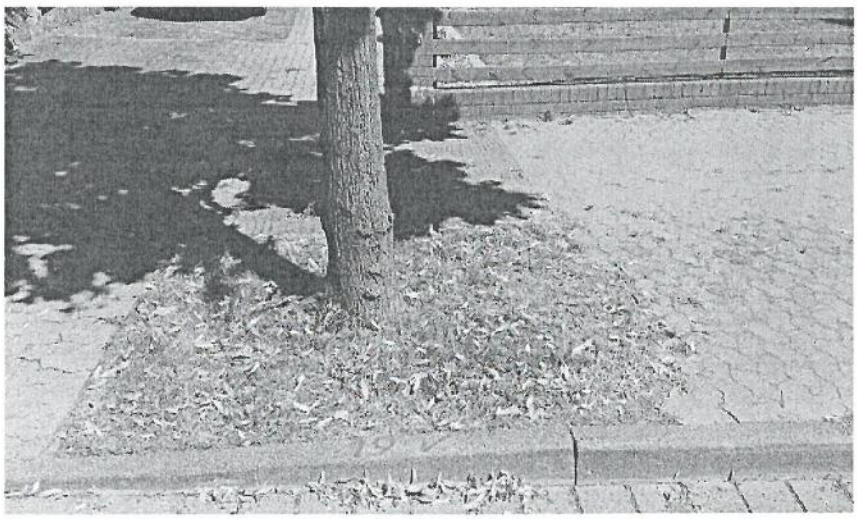


Magdeburger Straße 7-1 wird gerodet

Magdeburger Straße 7-2 verbleibt

Magdeburger Straße 15 verbleibt

Magdeburger Straße 19 verbleibt



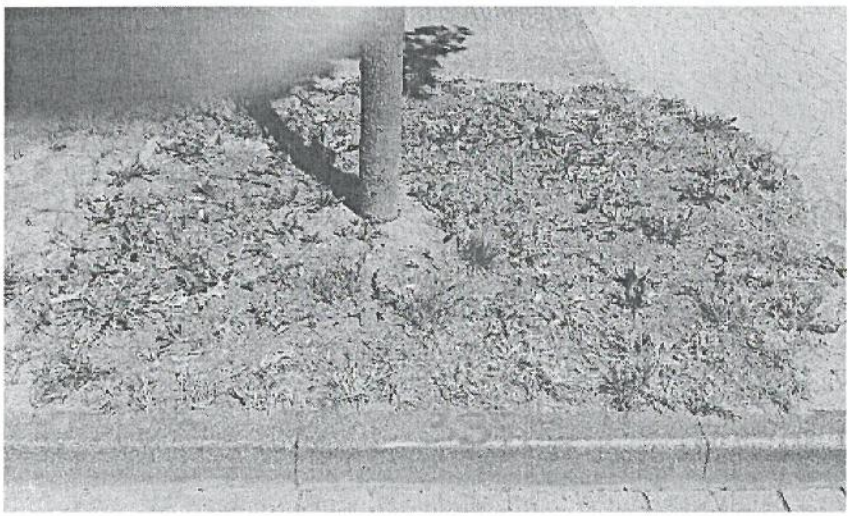
Magdeburger Straße 23-1

Magdeburger Straße 23-2

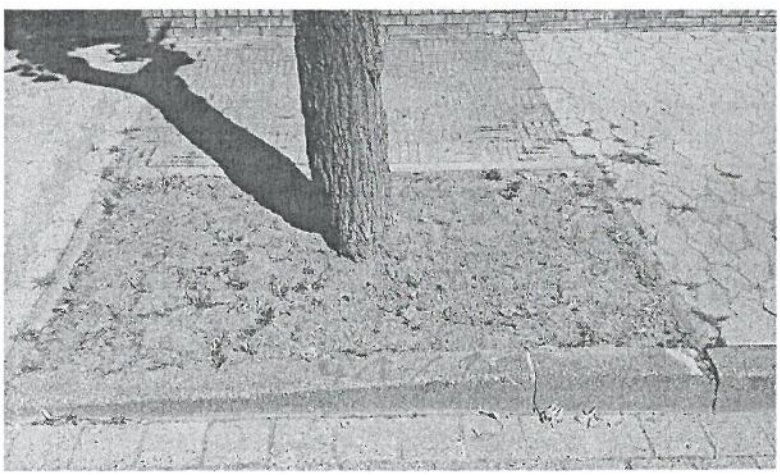
Magdeburger Straße 23-3

Magdeburger Straße 31

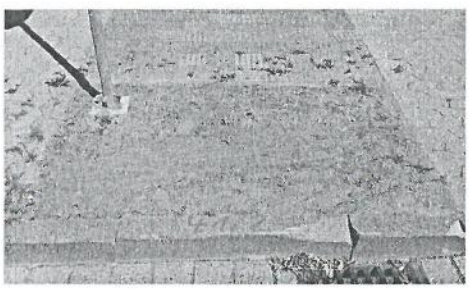
Magdeburger Straße 33 wird gerodet



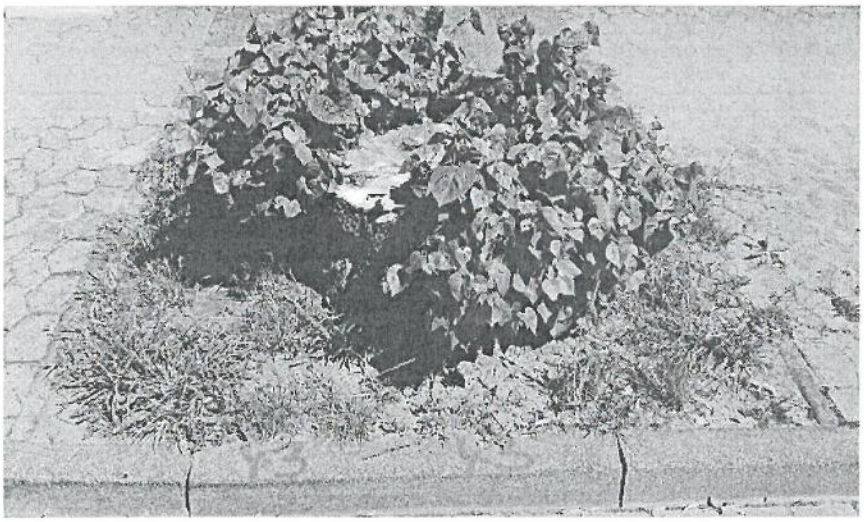
Magdeburger Straße 41-1 wird gerodet



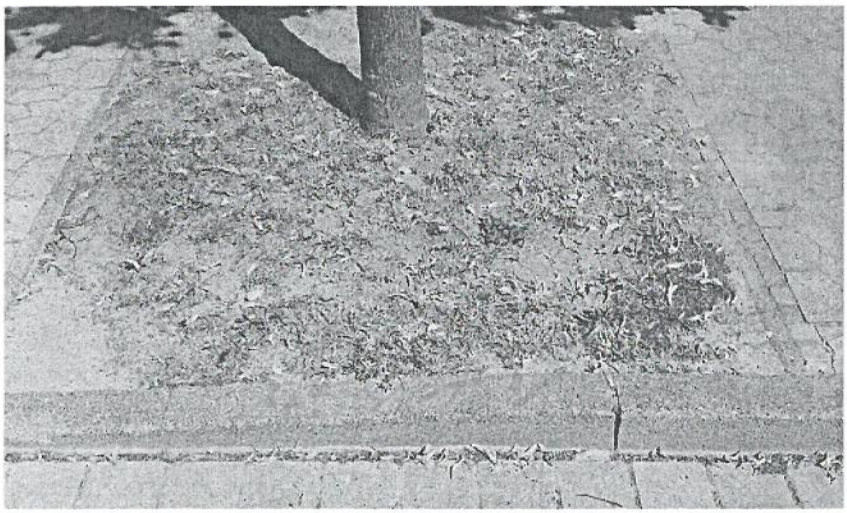
Magdeburger Straße 41-Schild



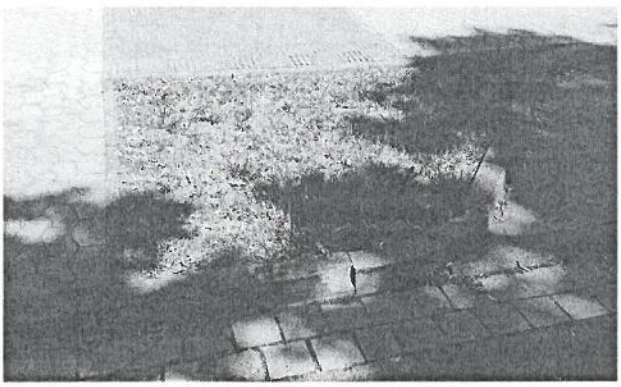
Magdeburger Straße 43



Magdeburger Straße 45-1 verbleibt



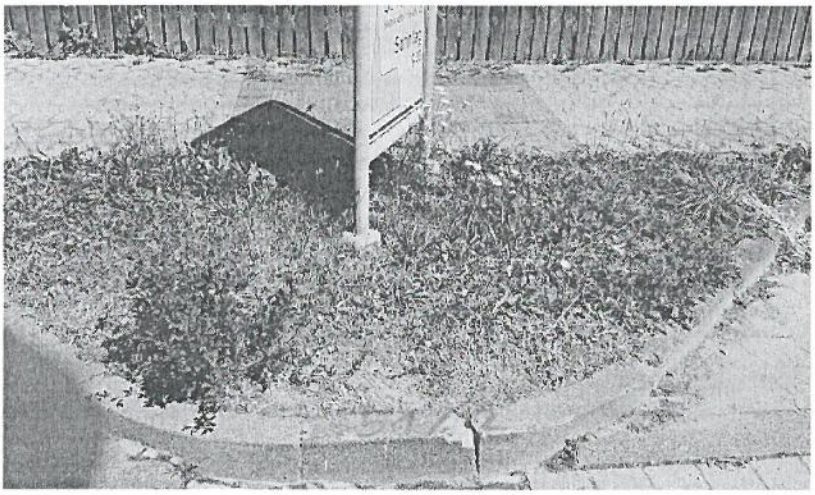
Magdeburger Straße 45-2



Magdeburger Straße 45-3

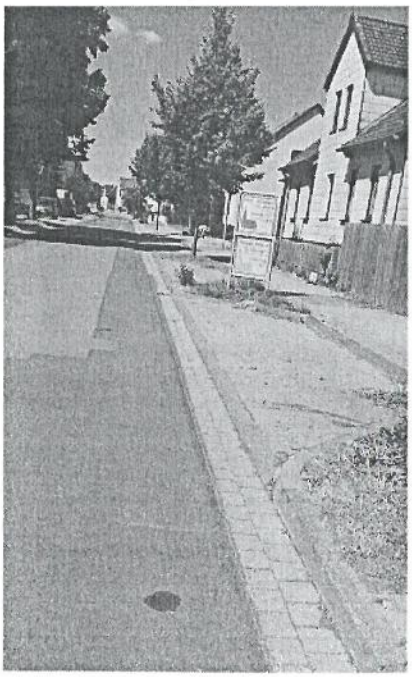
Magdeburger Straße 51-1 verbleibt

Magdeburger Straße 51-2



Magdeburger Straße 51-3

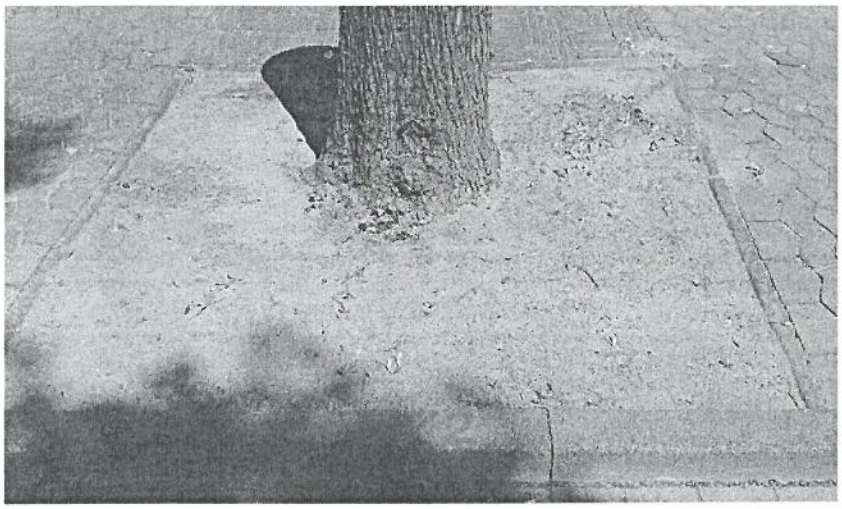
Magdeburger Str 51 mit Blick inRichtg. 45



Magdeburger Straße 59 verbleibt

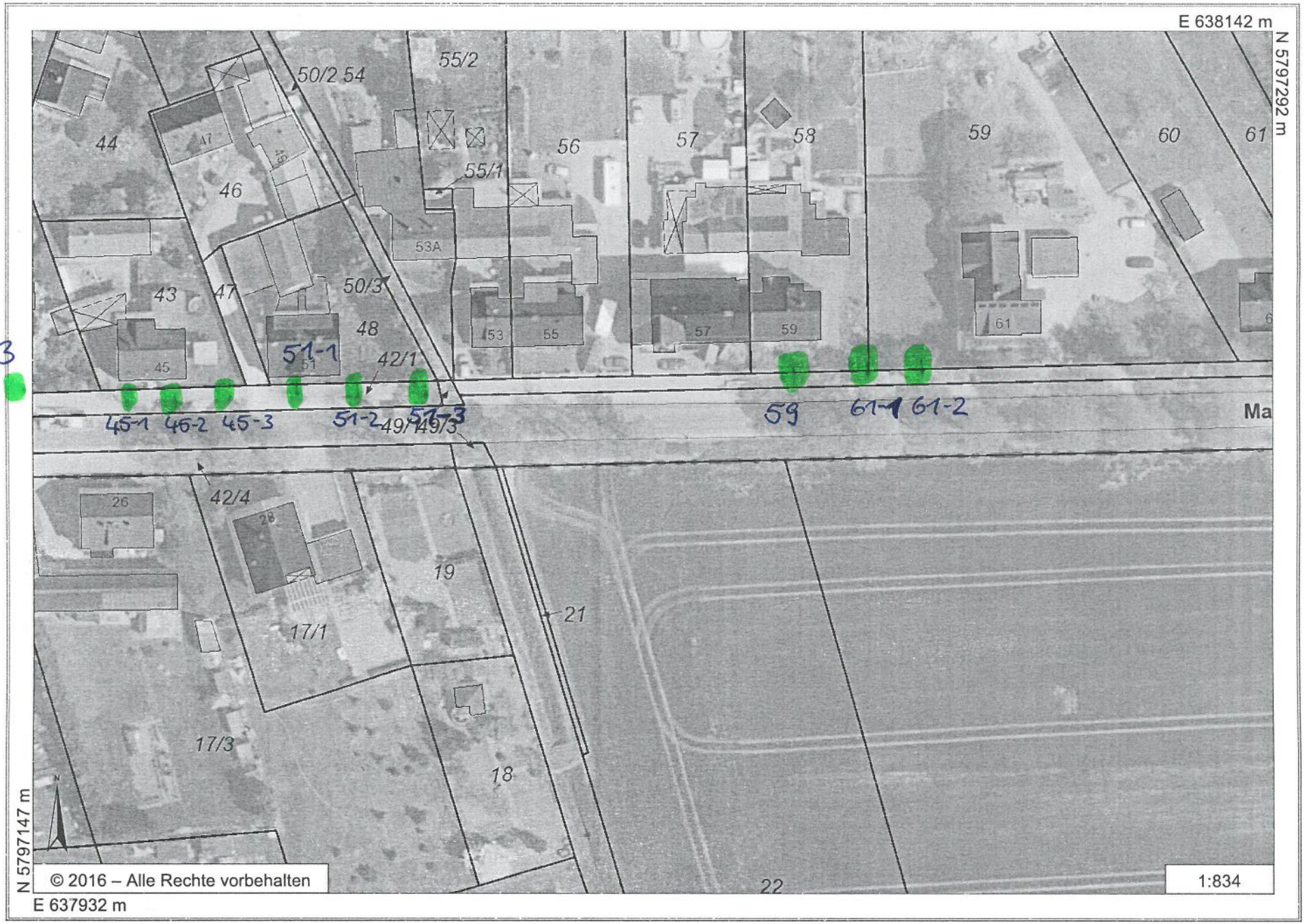
Magdeburger Straße 61 wurde gerodet

Magdeburger Straße 61-2 wurde gerodet



E 637694 m
N 5797285 m
138
161
168
171
165
167
170
172
162
164
166
163
1
5
7-1
7-2
15
19
169/1
Magdeburger Straße
169/9
169/10
Kindergarten
74
67/2
66
3/2
3/1
Magdeburger
St.-Maria-Kirche
67/1
N 5797140 m
E 637484 m
© 2016 – Alle Rechte vorbehalten
1:834

E 637943 m
N 5797278 m
N 5797133 m
E 637734 m
Felds
175/1
175/2
176
177
178
179/1
179/2
180
181
182
183
184
185
186
187
189
41
174
169/3
10/1
10/2
11
12
13
14/1
14/2
15/1
16
16A
23-1
23-2
23-3
31
33
41
41-1
43
19
0
© 2016 – Alle Rechte vorbehalten
1:834


E 638142 m
N 5797292 m
44
46
47
48
50/2 54
55/2
55/1
56
57
58
59
60
61
53A
43
50/3
51-1
42/1
45-1
46-2
45-3
51-2
49/49/3
59
61-1
61-2
42/4
26
28
19
21
17/1
17/3
18
22
N
N 5797147 m
E 637932 m
© 2016 – Alle Rechte vorbehalten
1:834